

Intelligente DC 24 V- Stromverteilungssysteme

Verfügbarkeit hat in der Produktion oberste Priorität. Diagnosefähigkeit und Fernwartbarkeit der gesamten Steuerungs- und Feldebene spielen hier neben dem Energiemanagement eine entscheidende Rolle. Ein besonders wichtiger Bereich sind dabei die DC 24 V-Steuerstromkreise. Deren Diagnose stellt für viele Firmen häufig eine große Herausforderung dar.

Die Lösung: **ControlPlex® Board**
mit PROFIBUS, PROFINET und IO-Link-Schnittstellen



E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH
Industriestraße 2-8 · 90518 ALTDORF
DEUTSCHLAND
Tel. 09187 10-0 · Fax 09187 10-397
E-Mail: info@e-t-a.de · www.e-t-a.de

ENGINEERING TECHNOLOGY





Fotos: E-T-A, ©Rainer Plandl/Fotolia.com, ©Industrieblick/Fotolia.com
Änderungen sowie Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

F_ControlPlex-Übersicht_d_080415A



Intelligente DC 24 V- Stromverteilungssysteme **ControlPlex® Board**



ControlPlex® Board					
SVS	SVS24-08-001	SVS16-xx	SVS201-PWR	SVS201-PWR	SVS201-PWR
Schnittstellenmodul	SIGMO-24-001	integriert	CPC10Px-T1	CPC10Px-T4	CPC10IO-S1
Elektronische Sicherungsautomaten					
REF16-S114	●				
ESX10		●			
ESX10-S		●			
ESX50D-S100			●	●	●
ESX50D-S110			●	●	●
Elektronische Relais					
E-1048-7xx		●			
Schnittstellen					
IO-Connect (3 Draht)	●				
PROFIBUS-DP (PB)		●	●	●	
PROFINET (PN)		in Vorbereitung	●	●	
EtherNet/IP (EN)		in Vorbereitung	in Planung	in Planung	
EtherCAT (EC)		in Vorbereitung	in Planung	in Planung	
Modbus-TCP (MB)		in Vorbereitung	in Planung	in Planung	
IO-Link (IO-Link)					●
USB			●	●	
Stromverteilungssysteme					
max. 8-fach	●	●	●	4 x	●
max. 16-fach		●	●	4 x	●
max. 24-fach			●	4 x	
Bedien-Software					
CP-Tools			●	●	●
CP-Views (USB)			●	●	
Status / zyklisch					
Ein / Aus / Fehler	●	●			
Drahtbruch		E-1048-7xx			
Lastausgang ein / aus			●	●	●
Kurzschluss / Überlast			●	●	●
Überspannung / Unterspannung			●	●	●
Übertemperatur			●	●	●
Grenzwert Strom			●	●	●
Event			●	●	●
Steuern / zyklisch					
Ein / Aus / Reset	●	●			
Freigabe (Vorraussetzung für Funktion *1)			●	●	
Lastausgang ein / aus (*1)			●	●	●
Reset (*1)			●	●	●
Messwerte					
Laststrom			zyklisch	zyklisch	zyklisch
Lastspannung			zyklisch	zyklisch	azyklisch
Parameter / azyklisch					
Gerätetyp			●	●	●
Nennstrom			●	●	●
Einschaltverhalten			●	●	
Überlastabschaltung (105 - 135%)			●	●	
Abschaltzeit bei Überlast (50 - 10.000 ms)			●	●	
Abschaltzeit bei Kurzschluss (50 - 1.000 ms)			●	●	
Einschaltverzögerung (50 - 2.500 ms)			●	●	●
Grenzwert Laststrom (50 - 100%)			●	●	●
Hysterese des Grenz- wertes (5 - 20%)			●	●	
Steuern / azyklisch					
Fehlerspeicher rücksetzen			●	●	●
Auslösezähler rücksetzen			●	●	●
Histogramm löschen			●	●	
Reset Werkseinstellungen			●	●	
Geräteinformationen / azyklisch					
Fehlerspeicher			●	●	●
Auslösezähler / Auslösegrund			●	●	●
Gerätetemperatur/ Betriebsspannung			●	●	●
Histogramm			●	●	
Seriennummer			●	●	
Hard-/Softwareversion			●	●	
Ereignismeldung (Event)/ azyklisch					
Warten auf Parametrierung			●	●	
Histogramm vorhanden			●	●	
Neuer Nennstrom vorhanden			●	●	
Schiebeschalter = OFF			●	●	
Gerätefehler erkannt			●	●	